



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "C.

GENNARI" MARATEA

SCUOLA dell'INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA DI I GRADO

con sede assoc. TRECCHINA

Piazza Europa, 1 Tel.: 0973/876977 C.F.: 84002650764 e-mail pzic84000n@istruzione.it

pzic84000n@pec.istruzione.it

- Sito Internet: www.comprensivomaratea.edu.it

OGGETTO: Richiesta di preventivo esplorativo per valutazione e successivo affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.b del D. Lgs. 50/16 mediante ODA Me.PA per procedere agli acquisti

Progetto finanziato con Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico prot. n. AOOGABMI/38007 del 27/05/2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia”. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

Titolo del progetto: Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'Infanzia

Codice Progetto: 13.1.5A 13.1.5A-FESRPON-BA-2022-22

CUP: D74D22000550006

CIG : 95662807FC

RICHIEDE

Regolare preventivo per procedere successivamente previa valutazione delle offerte pervenute ad affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.b del D.Lgs. 50/16 e ss.ii.. Criterio di valutazione e aggiudicazione al Minor prezzo secondo quanto previsto dal D.Lgs. 50/16 art 95 comma 4 lettera b.

Procedura di affidamento-Ordine diretto.

L'Istituto scolastico ricevuti i preventivi procederà con un Ordine Diretto sul MePa alla ditta con il preventivo con l'offerta più bassa per i beni del lotto unico e rispondente ai requisiti richiesti.

Moduli:

Materiale informatico

Arredi

La fornitura prevista dal progetto didattico finanziato, deve essere “chiavi in mano” e quindi comprensiva di trasporto ed installazione dei prodotti.

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

CAPITOLATO TECNICO

1. Specifiche della soluzione

a. MONITOR INTERATTIVO 65"

Caratteristiche tecniche	MONITOR 65" Risoluzione Fino a 3840 x 2160P @25 fps Image editing output Area attiva 65" 1428 x 803 mm Luminosità 500 cd/m2 (typ.) Colori 1.07 Bilioni Peso netto 55 Kg Dimensioni netto (L*H*P) 1517 x 938 x 97,4mm Tocchi supportati Fino a 40 tocchi simultanei Soluzione Deluxe All-in-One Touch con schermo interattivo 65" e suite software completa di piattaforma didattica per creazione contenuti, piattaforma cloud per insegnamento in ambiente ibrido (blended Learning), MDM cloud-based platform per la gestione da remoto del monitor La soluzione dovrà integrare le funzionalità di un monitor touch e di un tablet con sistema operativo Android integrato nel monitor con possibilità di gestione della videoconferenza senza sorgenti esterne (no dispositivi esterni, no OPS Android integrati). Gli schermi interattivi devono essere compatibili e già preconfigurati per l'utilizzo in modalità videoconferenza, ovvero per la Didattica Digitale Integrata. Il produttore deve certificare il funzionamento e la compatibilità delle app didattiche direttamente sull'OS Android integrato (senza utilizzo di device esterni). Sul sistema Android onboard devono essere presenti di default le piattaforme di videoconferenza più in utilizzo e conosciute (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex) oltre alle piattaforme per la gestione interattiva della classe come Google Workspace for Education e app utili alla didattica innovativa per la matematica e la creazione di quiz interattivi. Il monitor deve possedere la tecnologia ZeroGap, soluzione che, a differenza dei display tradizionali, elimina tutti gli strati tra vetro e pannello LCD; dunque, niente aria di mezzo e ciò si traduce in esperienza visiva eccezionale, miglior reattività al tocco con meno riflessi e angolo di vision più ampio. I monitor interattivi devono possedere certificazioni di qualità e sostenibilità, progettati con meticolosità, utilizzando materiale per imballaggio riciclabile ed offrono un nuovo livello di risparmio energetico, con una notevole riduzione dell'impatto sull'ambiente, mantenendo al contempo prestazioni impeccabili. ✓ Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito ✓ Tecnologia a Infrarossi ✓ Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso, ZeroGap ✓ Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB 3.0 x1, USB Touch x1, USB Type-C x1 (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, lettore SD Card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, AV-In x1, RJ45-In x1, DP port x1, USB-touch x1 ✓ Uscite: (post.) SPDIF x1, RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1 ✓ Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2 ✓ Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz) ✓ Luminosità 500 cd/m2 ✓ Colori 1.07 bilioni 10bit ✓ Contrasto 5.000:1 (typ.) ✓ Lifetime minimo 50.000h utilizzo in modalità std (75.000h eco) ✓ Vetro antiglare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs ✓ Caratteristiche pannello touch: Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms ✓ Sistema Android Integrato Android 11.0 - CPU Dual-core A73 Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto (funzione di touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura) - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex
--------------------------	---

	DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR (PENA ESCLUSIONE) ✓ Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB; ✓ Piattaforma didattica cloud per ambienti di apprendimento ibridi (in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti); ✓ Piattaforma cloud-based MDM per la gestione da remoto degli schermi interattivi; ✓ Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua). GARANZIA 36 MESI ON-SITE PREMIUM CON SWAP DEL PRODOTTO ✓ Il servizio di assistenza deve essere certificato e fornito dal produttore del monitor interattivo, quest'ultimo si impegna a fornire un servizio di assistenza premium per il/i monitor interattivo/i installato. Il servizio consiste nello swap direttamente nella sede del Cliente/Utente finale del prodotto non funzionante, ovvero il produttore si impegna, in tempi brevi, ad inviare nel luogo d'installazione, un prodotto sostitutivo equivalente o migliorativo. Il servizio di disinstallazione del monitor non funzionante (e relativo imballaggio per ritiro) e montaggio del sostitutivo, sarà a carico del produttore del monitor ed effettuato da personale specializzato. IL MONITOR DOVRA' ESSERE CONFORME/CERTIFICATO, PENA ESCLUSIONE, ALLE SEGUENTI NORMATIVE: Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/) (allegare certificato pena esclusione); Conforme Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione (allegare fascicolo tecnico pena esclusione); Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio (allegare certificato pena esclusione); Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione); Il software didattico desktop in dotazione del monitor deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). Oltre alla copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, evidenza della stessa deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale https://www.aicanet.it/cert-lim (allegare copia dichiarazione AICA certificato pena esclusione). PIATTAFORMA CLOUD AUTORE PER AMBIENTI DI APPRENDIMENTO IBRIDI ✓ Piattaforma cloud per la didattica collaborativa in licenza almeno 3 anni con gestione 1 Teacher/Presenter e almeno 40 utenti connessi contemporaneamente. ✓ La piattaforma cloud dovrà essere progettata per la completa integrazione con le piattaforme più comuni come Google Classroom, Microsoft 365, Moodle, etc... interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux. ✓ Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali della propria piattaforma tipo Google per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti, oppure tramite Microsoft Teams for education, etc... ✓ Il login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter. ✓ La licenza cloud deve permettere la connessione contemporanea al Teacher/Moderatore di almeno 40 connessioni da differenti devices. ✓ Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti. ✓ Dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti. ✓ Dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie. ✓ Dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo. ✓ Dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo
--	--

	✓ Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su GoogleDrive/Onedrive o risorse locali, come docs, slides e fogli di calcolo. ✓ Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Google Classroom. ✓ Dovrà interagire integralmente con Google Drive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, immagini e Google Maps. ✓ Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su OneDrive come Word, PPT, Excel e OneNote files. ✓ Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Microsoft Teams. ✓ Dovrà interagire integralmente con OneDrive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, Immagini. ✓ Dovrà avere YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline. Dovrà avere Google Photo integrato - ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline. Dovrà essere possibile vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline. Dovrà condividere con gruppi di Google esistenti, con individui attraverso un account di Google mail, o ospiti anonimi attraverso un codice di sessione, oppure aggiungere Studenti Microsoft Teams. Gli insegnanti possono utilizzare i contenuti esistenti come PowerPoint o documenti PDF o importare lezioni create in alcuni dei programmi più comunemente usati come Smart Notebook e Promethean Classflow, oltre a MimioStudio . Funzione Classroom Control: deve essere possibile il controllo dei devices della classe, ricevere una notifica quando lo studente non sta seguendo la lezione, funzione "lock" degli schermi studente e possibilità di impostare determinati privilegi agli studenti. Accesso alle statistiche (Analytics) per vedere per quanto tempo gli studenti riesaminano le lezioni individuali e in che ordine accedono ai contenuti. Dovrà essere possibile condividere solo un accesso posizionato autonomamente o di condividere e avviare una presentazione immediatamente. La Timeline dovrà essere nascosta o mostrata affinché il presenter possa navigarci attraverso Man mano che il presenter si muove attraverso la timeline, questa dovrà essere automaticamente mostrata al partecipante. Il Presenter dovrà avere una opzione canvas che dovrà permettergli di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento. Il Presenter dovrà avere l'opzione canvas per attività di collaborazione. Dovrà avere la funzione "Eyes-up" che permette di ottenere attenzione da parte dei partecipanti. La piattaforma deve consentire all'insegnante di monitorare i progressi degli studenti in tempo reale su tutte le attività didattiche attraverso quiz interattivi creati in real-time o precedentemente. Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici. I risultati possono essere esportati per l'uso in altre piattaforme. La piattaforma ha integrata una soluzione di videoconferenza perfetta per ambienti di apprendimento ibridi, con la possibilità di gestione degli studenti sia in presenza che collegati a distanza. I Partecipanti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento del presenter in tempo reale. Il Partecipante dovrà poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità dal presenter. Gli studenti possono chiedere assistenza e ricevere risposte tramite chat privata. Il Partecipante dovrà avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro. Il Partecipante dovrà avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera lezione (timeline) e poter navigare liberamente, accedendo a commenti e video creati dall'insegnante, in qualsiasi momento e da qualsiasi postazione. DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD MDM AUTORE PER GESTIONE DA REMOTO DEI DISPLAY INTERATTIVI Piattaforma cloud MDM per la gestione da remoto dei display interattivi con sistema di panel management cloud con creazione di ruoli differenziati e accessi sicuri, possibilità di installazione locale APK, sistema di attivazione assistenza da remoto, firmware update. Caratteristiche principali ● Gestisci in modo centralizzato app, impostazioni del sistema operativo e aggiornamenti di tutti i dispositivi ● Applicare e far rispettare politiche e regolamenti
--	--

- Installa applicazioni e aggiornamenti su tutti i dispositivi in remoto
- Crea ambienti di lavoro/privati incapsulati e crittografati
- Semplifica le attività batch e i flussi di lavoro simultanei
- Prendi il controllo remoto dei dispositivi per assistenza
- Raggruppare e contrassegnare i dispositivi in base a criteri predefiniti
- Aggiornamenti OTA e gestione firmware
- Analizza l'utilizzo di dispositivi, web e app per prendere decisioni basate sui fatti
- Crea geo-recinzioni e perimetri di posizione del dispositivo
- Blocca, traccia e cancella i dispositivi smarriti o rubati
- Trasmetti avvisi e avvisi a tutti o a dispositivi selezionati

SOFTWARE DIDATTICO DESKTOP AUTORE PER CREAZIONE LEZIONE/PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON FUNZIONALITÀ COLLABORATIVE (LICENZA PERPETUA 2 TEACHER + 5 STUDENT)

- ✓ Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.
- ✓ Dovrà permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen.
- ✓ Dovrà permettere la scelta di utilizzo tra almeno 42 lingue.
- ✓ Dovrà essere fornito di base di almeno 70+ Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Scrittura, Geografia, Intrattenimento...
- ✓ Multiplatforma: dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multiplatforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android.
- ✓ Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile da parte dell'utente con i comandi più utilizzati.
- ✓ Il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K.
- ✓ L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K).
- ✓ Il software dovrà prevedere una piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati.
- ✓ Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diverse di interrogazione con possibilità di visualizzazione dei risultati/dati anche in formato grafico, senza necessità di hardware aggiuntivi (risponditori).
- ✓ Dovrà essere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instant results) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive.
- ✓ Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.
- ✓ Gli studenti utilizzando l'apposita APP, dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.
- ✓ Dovrà essere possibile importare IWB files.
- ✓ Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.
- ✓ Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.
- ✓ Registrazione video delle lezioni/schermate in FLV con possibilità di esportazione.
- ✓ La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.
- ✓ Le azioni eseguite sulla schermata Presenter del dispositivo dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo Student/User.
- ✓ Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente/partecipante alla lezione/riunione, senza necessità che quest'ultimo operi direttamente sul dispositivo master (LIM/monitor) sulla LIM, restando sulla propria postazione.
- ✓ Il software deve permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lesson content, permettendo l'accesso alle relative librerie/risorse non ponendo limiti all'utente per l'utilizzo delle stesse.
- ✓ Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.
- ✓ Il software deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) per il conseguimento delle certificazioni

	informatiche. GARANZIA : servizio di assistenza premium sull'intera linea di monitor interattivi per 36 mesi . Il servizio proposto consiste nello swap direttamente nella sede del Cliente/Utente finale del prodotto non funzionante, ovvero Wacebo si impegna, in tempi brevi, ad inviare nel luogo d'installazione, un prodotto sostitutivo equivalente o migliorativo. Il servizio di disinstallazione del monitor non funzionante (e relativo imballaggio per ritiro) e montaggio del sostitutivo, sarà a carico di Wacebo Europe ed effettuato da nostro personale specializzato.
--	--

b. TAVOLO INTERATTIVO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Tavolo interattivo 43" 4K UHD - 32 Tocchi simultanei Resistente alla caduta dei liquidi Pratico e funzionale SICUREZZA Alimentazione elettrica integrata sotto la gamba per evitare il contatto diretto con fili corrente. Apposito vano con serratura a chiave per l'alloggiamento di porte video/dati, nr.4 antenne e Interruttore ON/OFF per evitare spegnimenti accidentali. DESIGN ERGONOMICO Tavolo in legno verniciato, angoli smussati per evitare di ferire in caso di cadute accidentali in aula. Interfaccia semplificata personalizzabile con le app che preferisci. Soluzione completa: STEM & Robotica STEM Education è l'ultima tendenza nella scienza pedagogica. Il curriculum STEM si basa sul principio di istruire gli studenti in 4 discipline principali - Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica - con un approccio Codice prodotto: E16.1 creativo interdisciplinare e di problem solving. Smart tales Smart Tales è una libreria ricca di storie animate e giochi interattivi per stimolare la creatività dei più piccoli, imparare valori sani e avvicinarsi alle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). App educative per bambini e ragazzi Smart tales Smart Tales inclusa per un anno. Libreria ricca di storie animate e giochi interattivi per stimolare la creatività dei più piccoli, imparare valori sani e avvicinarsi alle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). Per bambini dai 3 anni in su. App create da un team di professionisti ed esperti di apprendimento, giochi dedicati ai più piccoli che contengono filastrocche inedite che portano i bimbi a scoprire nuovi mondi e ad imparare sempre di più. Dall'area dedicata sarà possibile verificare i progressi effettuati dai vostri bambini. Deve contenere: Software KEIRO e manuali di istruzioni per metodi di programmazione e interfaccia Hanbook per introduzione alla robotica, applicazioni e storia della robotica Lessons plans con linee guida per gli insegnanti Models Library con 98 modelli sperimentali e istruzioni per la costruzione SPECIFICHE TECNICHE Tocchi supportati: Fino a 32 tocchi simultanei Dimensione schermo: 43" Display: IPS Direct LED Risoluzione: 4k UHD 3840 X 2160 pixel Touch Resolution: 32.768 x 32.768 Profondità colori: 1.07b (10bit) Sistema operativo: Android 11 Cpu: Quad core ARM Cortex - A55 Ram: 4GB DDR4 ROM: 32 GB Bluetooth: 5.0 integrato Dimensioni: 129 x 87,5 x H 58 cm Peso: 85 kg
--------------------------	---

c. TABLET CON CUSTODIE

Caratteristiche tecniche	Scheda tecnica Dimensione schermo: 10,2 Pollici Fotocamera principale: 8 Megapixel Memory Card Compatibile: Non Espandibile Memoria Interna: 64 Gigabyte Sistema Operativo: iPadOS
--------------------------	--

	Standard di Rete: Wi Fi Connettore: Lightning Batteria: 8557 Milliampereora Linea: IPAD 9TH Colore: Space grey Dimensioni L x A x P: 174,1 x 250,6 x 7,5 mm Peso netto: 487gr Garanzia 12 mesi Comprensivi di custodia 10,2 pollici
--	---

d. ROBOT DA PAVIMENTO A FORMA DI APE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE • dotato di un sensore che permette di rilevare un altro robot e dire ciao • Gli studenti possono registrare l'audio e il robot ne consente la riproduzione quando viene premuto il pulsante associato • ha 3 interruttori sulla base invece di 2 Questo simpatico robot a forma di ape è uno strumento didattico ideato per gli alunni dalla scuola materna alla primaria. È in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati. possiede tutti i comandi sul dorso: avanti, indietro, svolta a sinistra e a destra. Attraverso il comando "PAUSE" il robottino si ferma per un secondo, il tasto "CLEAR" cancella la memoria e "GO" avvia il programma. è stato progettato come un semplice robot da pavimento, adatto dalla scuola per l'infanzia e i primi anni della scuola primaria. È possibile impostare programmi composti da massimo 40 passaggi, ciascuno costituito da un movimento in avanti/indietro, una svolta di 90° a destra/sinistra o una pausa di 1 secondo. - Per aiutare i bambini la conferma dei comandi ricevuti avviene tramite l'emissione di suoni e luci. Se non viene utilizzato per 2 minuti, emette un suono ed entra in modalità sospensione. Questa modalità permette un risparmio di energia e le batterie durano più a lungo, per riattivare è sufficiente premere un pulsante qualunque. realizzato in plastica resistente - semplici comandi mediante 4 tasti freccia posti sul dorso dell'ape: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra - può memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi - conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci - dimensioni: 12x10 cm - RICARICABILE: fornito con cavo USB per ricaricare Bee-Bot tramite PC (adattatore non incluso) - dopo due minuti di inattività entra in modalità stand-by
--------------------------	---

e. SET COMPLETO COMPOSTO DA: CARTE DA TAVOLO, CARTE GIGANTI E TAPPETO

Caratteristiche tecniche	nuovo metodo per divertirsi con la programmazione a qualsiasi età anche senza computer. Questo set completo contiene tutti gli elementi necessari per portare a scuola il metodo divertendosi: il set da tavolo, le carte giganti e il tappeto Il set è composto da: 1x Set base tappeto con tasselli QR Code 5x Carte - Set per la classe 5x Carte - Formato gigante realizzata in materiale di altissima qualità certificato per l'utilizzo scolastico a partire dalla scuola d'infanzia. Oltre alle classiche tessere ad incastro, il tappeto è corredato da un bordo che permette non solo di circoscriverlo, ma anche di indicare delle coordinate di spazio. Ma la vera novità è data dal foro quadrato al centro delle tessere: in questo riquadro sono presenti dei tasselli che misurano 15x15 cm e che si possono staccare e sostituire a piacimento, in modo tale da riadattare in pochi secondi il tappeto e predisporlo a differenti utilizzi. I tasselli, di passo compatibile con i più celebri robot didattici, possono essere utilizzati anche indipendentemente, come una scacchiera per robotica educativa. Oltre ai tasselli presenti nel set base esistono anche estensioni aggiuntive che includono tasselli aggiuntivi tematici. Il kit include: - 25 tessere 50x50 cm - 20 bordi con le coordinate - 25 tasselli con numeri da 0 a 9 e gli operatori matematici +, - e x per giocare a CodyMath e il retro neutro - 25 tasselli con un lato con i QR Code per giocare a CodyMaze e con un lato con i QR Code per giocare a CodyQR Carte - Set per la classe Il set per la classe Carte include 12 set da tavolo.
--------------------------	--

	Ciascun set da tavolo comprende: - 62 carte da gioco - La scacchiera - 5 pedine - 46 Tasselli (24 grigi, 8 unità, 6 sensori e 8 target - 4 gialli e 4 rossi) Le carte sono così suddivise: - 24 carte "Vai avanti" - 8 carte "Girati a sinistra" - 8 carte "Girati a destra" - 4 carte "Ripetizione" - 4 carte "Altrimenti" - 4 carte "Condizionale" - 2 carte "Definizione procedura" - 4 carte "Invocazione procedura" - 4 Jolly Il set include anche la confezione per le carte e la confezione per il set completo. Dimensioni singolo set: Carte: 9x5 cm Scacchiera: 15x18 cm Carte - Formato gigante Le carte giganti sono il kit perfetto per praticare le attività di coding unplugged (senza dispositivi) più diffuse nelle scuole italiane. Le carte, che misurano 15x27 cm, consentono ai bambini di assumere i ruoli di programmatori e robot, assimilando i principi base della programmazione mentre giocano insieme, muovendosi in aula, in palestra o all'aperto. Non è un gioco, ma uno strumento di coding che consente all'insegnante di proporre attività didattiche coinvolgenti. Questo set di carte giganti contiene le stesse 62 carte del set standard ma molto più grandi: misurano infatti ben 15x27 cm. - 24 carte Vai avanti - 8 carte Girati a sinistra - 8 carte Girati a destra - 4 carte Ripetizione - 4 carte Altrimenti - 4 carte Condizionale - 2 carte Definizione procedura - 4 carte Invocazione procedura - 4 Jolly Inoltre, il set di carte giganti contiene: - 8 unità - 6 sensori - 8 target (4 gialli e 4 rossi) A differenza del set da tavolo, le carte giganti consentono a bambini e ragazzi di identificarsi in prima persona e di muoversi di conseguenza su uno spazio fisico – anche all'aria aperta - anziché far muovere delle pedine su una scacchiera. Il set include anche la confezione per riporre e proteggere le carte.
--	---

f. SISTEMA DI AMPLIFICAZIONE PORTATILE BLUETOOTH A BATTERIA CON MICROFONO WIRELESS 480W

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Questo sistema rappresenta la soluzione portatile ideale per la trasmissione vocale e musicale. L'altoparlante a 2 vie, con woofer custom da 10" e un driver a compressione da 1", ha un'autonomia di 8 ore grazie alla sua batteria ricaricabile ed è azionato da un finale di potenza in Classe D con alimentatore switching a elevata efficienza e 480 Watt di potenza di picco. Roadbuddy si basa completamente sulla trasmissione wireless, essendo dotato di un ricevitore radio UHF che opera in una banda di frequenza 863 - 865MHz che non richiede licenza, e può essere ampliato con un ulteriore sistema. Il lettore Bluetooth integrato, con display multifunzione retroilluminato, equalizzatore, porta USB e slot per scheda SD è compatibile con i formati mp3, wma e wav.
--------------------------	---

g. MICROFONO PER IPHONE / IPOD TOUCH / IPAD E ANDROID

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE il primo microfono a condensatore di qualità per iPhone, iPod touch, iPad e dispositivi Android progettati per tutte le esigenze audio in movimento. Ora è possibile effettuare registrazioni audio e vocale professionali dovunque con il tuo dispositivo iOS. Specifiche tecniche Tipo: Condensatore a elettret Diagramma Polare: Unidirezionale / Cardioide Risposta in frequenza: 100Hz - 15kHz, -3dB
--------------------------	---

	Massima pressione sonora (set for high sound pressure): 120 dB Filtro antivento integrato Alimentazione e collegamento: funziona con iOS, la maggior parte dei dispositivi Android (CTIA / AHJ compatibili) e la maggior parte dei computer Mac Dimensioni: 225 x H45 x 45 mm Peso: 300 g
--	--

h. ASTA A GIRAFFA TELESCOPICA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Asta a giraffa telescopica per microfono con base a tripode in alluminio pressofuso ripiegabile per facilitarne il trasporto. Nuovo design del piedino in gomma naturale antiscivolo, nuova impugnatura in nylon per la regolazione dell'altezza. Comodo contrappeso antiscivolo per la calibrazione manuale dell'asta giraffa. Il giunto telescopico in nylon assicura la perfetta regolazione dell'estensione del tubo. Caratteristiche principali Dimensione base: Ø 700mm Peso: 2,6 kg Altezza minima: 950mm Altezza massima: 1600mm Giraffa telescopica 565 - 860mm Colore: Nero opaco
--------------------------	--

MODULO ARREDI

i. TAVOLO A FORMA DI STAFFA DI LUNA

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Tavolo piano circolare sag.MDF spess.25 mm bordo pu, gambe telescopiche in metallo effetto legno Ø 45 mm giallo
--------------------------	---

j. POUF RETTANGOLARE CON SCHIENALE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Pouf rettangolare con schienale imbottito, rivestito in similpelle colorata 120x40/60 x 32/60H in nobilitato 45 x 44,5 x 43 h colore wh 1 rosso 1 blu 1 verde
--------------------------	--

k. LIBRERIA MEDIA A GIORNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria media a giorno sup. ante legno con serratura inf. 90 x 46,3 x 119,8 h
--------------------------	--

l. LIBRERIA MEDIA A GIORNO SUP

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria media a giorno sup. ante legno con serratura inf. 90 x 46,3 x 119,8 h
--------------------------	--

m. LIBRERIA ANGOLARE BIFACCIALE 45"

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria angolare bifacciale 45" in nobilitato 91,7 / 125,8 x 44,5 x 81,5 h
--------------------------	---

n. LIBRERIA ANGOLARE BIFACCIALE 45" SUP

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria angolare bifacciale 45" in nobilitato 91,7 / 125,8 x 44,5 x 119,8 h
--------------------------	--

o. LIBRERIA MEDIA A GIORNO ANTA DX

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria angolare bifacciale 45" in nobilitato 91,7 / 125,8 x 44,5 x 119,8 h
--------------------------	--

p. LIBRERIA MEDIA A GIORNO CON SERRATURA

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria media a giorno sup. anta legno destra con serratura 45 x 46,3 x 119,8 h
--------------------------	---

q. LIBRERIA BASSA A GIORNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria bassa a giorno 45 x 44,5 x 81,5 h
--------------------------	---

r. LIBRERIA BASSA A GIORNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria bassa a giorno 90 x 44,5 x 81,5 h
--------------------------	---

s. POUF RETTANGOLARE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Pouf rettangolare imbottito, rivestito in similpelle colorata 80 x 40 x 32 h rosso
--------------------------	---

t. PANCA IMBOTTITA CURVA 60°

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Panca imbottita curva 60 °, rivestita in semipelle colorata lato int. 60 lato est. 100 x 40 x 32 h rosso ed uno giallo
--------------------------	---

u. PANCA IMBOTTITA CURVA 60° TOP

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Panca imbottita curva 60 °, rivestita in semipelle colorata lato interno 160 lato esterno 200 x 40 x 32 h
--------------------------	--

v. POUF ANGOLARE 45°

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Pouf angolare 45 ° imbottito, rivestito in similpelle colorata 90/60 x 40 x 32 h n.1 blu uno giallo uno verde 1 rosso
--------------------------	--

w. SEDIE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Sedia realizzata con struttura e schienale in legno massello di faggio lucidato e verniciato al naturale con vernici atossiche e seduta in multistrato di faggio. Semplice e dai toni naturali questo prodotto donerà molta luce al vostro ambiente! Dimensioni: cm 30x30x55h; altezza di seduta cm 31/26 h Struttura e schienale: massello di faggio naturale Seduta: multistrato di faggio naturale
--------------------------	---

x. CARRELLO PSICOMOTRICITA'

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Carrello psicomotricità completo di: 12 mattoni colorati 4 palle ritmiche 12 orme motorie 4 corde colorate 3 m ciascuna 12 cerchi assortiti in 3 misure 8 bastoni didattici 80 cm 20 perni di collegamento 1 palla pon-pon Dimensioni in cm: 50 x 115 x 90 h.
--------------------------	---

y. PEZZI PER PSICOMOTRICITA'

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Set di 72 pezzi assortiti comprendente coni forati, aste, cerchi di varie dimensioni e orme di mani e piedi
--------------------------	--

z. SALTARELLO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Kit completo di psicomotricità per stimolare la coordinazione e l'agilità dei ragazzi, adatto a gruppi di varie età. Permette di creare più soluzioni e più percorsi a seconda degli spazi con articoli sicuri di qualità certificata. Composto da: - 6 coni h. 30 cm 3 fori - 6 cerchi piatti diametro 40 cm - 3 aste ginniche l. 60 - 3 aste ginniche l. 70 cm - 3 aste ginniche l. 80 cm
--------------------------	---

aa. MATTONCINI PER PSICOMOTRICITA'

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Set di 4 pezzi In robustissimo materiale acrilico ideali per creare originali percorsi motori Dimensione mattone cm. 12x24x6h.
--------------------------	--

bb. KIT COSTRUISCI LE EMOZIONI

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Costruisci le Emozioni" basato sui mattoncini LEGO DUPLO incoraggia i bambini della scuola d'infanzia a esplorare le emozioni e la loro rappresentazione fisica in modo divertente e coinvolgente. Mentre i bambini collaborano per costruire diversi simpatici personaggi, imparano a riconoscere ed identificare le emozioni oltre a differenze e similitudini dei diversi sentimenti. Le schede guida forniscono inoltre sono un'ottima fonte di ispirazione per continuare a costruire. • Grande varietà di pezzi in forme e colori differenti • 8 carte guida fronte-retro (16 template) • Una scheda di attività per l'insegnante • Valori educativi: scoperta dell'io; collaborazione; riconoscimento, identificazione e comprensione delle emozioni Numero alunni massimo per un set: 8
--------------------------	--

cc. FIGURE GEOMETRICHE MAGNETICHE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Queste figure geometriche magnetiche di diverse forme sono perfette per iniziare ad assemblare delle strutture in 3D con facilità . Il magnetismo infatti, rende la combinazione dei pezzi estremamente semplice e gratificante anche per i più piccoli. La capacità di coinvolgimento di questi set estremamente duraturi è incredibile: una volta iniziato i bambini possono costruire le loro strutture per ore. Ogni figura è colorata su una faccia, mentre sull'altra è nera per facilitare l'autocorrezione : le varie figure si assemblano solo quando la polarità è corretta, quando cioè le facce rivolte verso il bambino sono tutte nere o tutte colorate. I set includono una guida in italiano. La confezione include 96 pezzi, 36 quadrati e 60 triangoli , nelle colorazioni blu, rosso, verde o giallo su una faccia e neri sull'altra, un secchio porta pezzi e un poster per avviare al gioco.
--------------------------	---

dd. MINI PLOTTER

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Questa piccola macchina da taglio e scrittura intelligente è incredibilmente facile da installare e utilizzare, quindi non avrai più scuse per personalizzare, organizzare e creare ogni singolo giorno. Taglia decalcomanie in vinile personalizzate per borracce o pareti. Crea etichette per la tua cucina o il tuo ufficio. Crea una carta personalizzata o uno striscione di compleanno. È anche compatibile con Cricut Smart Materials, per tagli super facili e super lunghi senza tappetino da taglio. Basta caricare e andare! Con molti progetti che richiedono solo 15 minuti, rende possibile creare qualcosa di unico per te o per chiunque...in un attimo. CARATTERISTICHE: Disegna qualsiasi forma e scrive in una varietà di stili. Taglia forme singole lunghe fino a 1,2 metri e esegue tagli ripetuti lunghi fino a 6 metri* (larghezza massima del progetto 11,4 cm).
--------------------------	--

	Si ripone facilmente, si installa all'istante. Tecnologia wireless Bluetooth Software Design Space per iOS, Android, Windows e Mac. Può eseguire Draw&Cut. IN DOTAZIONE: Macchina Cricut Joy Lama + Alloggiamento Penna a punta fine, nera (0,4 mm) Tappetino standard 11,4 cm x 16,5 cm Carta di benvenuto Adattatore di alimentazione Iscrizione di prova gratuita a Cricut Access TM (per i nuovi abbonati) 50 progetti pronti per essere online Materiali per un taglio pratico
--	--

ee. KIT SCUOLA PICCOLI

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE et per i più piccoli composto da 33 elementi: tubofono 8 note, slide flute, tone block, mini tone block con battente, jingle stick doppio, impugnatura con campane, nacchera a manico, coppia mini maracas in fibra, bell stick a 3 campanelli, triangolo 100 mm, metallofono 8 note, metallofono 11 note, cercanote, kazoo in fibra (5 pezzi), fischietto (3 pezzi), cembalo ø 150 mm (2 pezzi), tamburello ø 21 cm (3 pezzi), piatto ø 250 mm in ottone, supporto per piatti, piattello ø 64 mm, blocchetti sonori, armonica (2 pezzi).
--------------------------	---

ff. GIOCO DA ESTERNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Gioco da esterno con doppio scivolo
--------------------------	---

gg. ORTO RIALZATO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30
--------------------------	--

hh. ATTREZZI PER CURARE L'ORTO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Set completo 3 attrezzi per bambini con manico corto
--------------------------	--

ii. KIT STORY TALES

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE è un set coinvolgente, di facile utilizzo, promuove la creatività, la produzione e la ripetizione fantasiosa di storie. Incentrato sulla fiaba di Billy Goat Scruff, il set utilizza 3 basi che possono essere utilizzate con 5 sfondi a due lati per l'inizio delle storie. Questi elementi possono essere utilizzati per raccontare una storia dall'inizio alla fine, per individuare scene chiave o persino per emozionanti giochi di ruolo in cui i bambini possono inventare e mettere in scena le proprie storie. Questo set è stato progettato per insegnare i principi della narrazione di storie per contribuire allo sviluppo del linguaggio. Può essere utilizzato in molte aree del programma di studio. Il prodotto è stato progettato per un minimo
--------------------------	--

	di 4 bambini e viene fornito con una serie di idee ispiratrici per le attività. Aspetti fondamentali dell'apprendimento • Incoraggia lo sviluppo del linguaggio attraverso la narrazione di storie • Promuove lo sviluppo socio-emotivo, perché i bambini collaborano fra loro nel raccontare e ripetere il racconto di ciascuna storia • I bambini devono usare i giochi di ruolo per esplorare diversi personaggi • Consente un ulteriore sviluppo creativo, perché i bambini inventano storie o scoprono modi fantasiosi per raccontare nuove storie • Offre una serie di applicazioni interdisciplinari • Il set consente il gioco libero e guidato • Include idee d'ispirazione per l'insegnamento Cosa include il set • Comprende 109 pezzi totali • 3 basi e 5 sfondi a due lati • un solido contenitore dove riporre i pezzi
--	---

jj. KIT GRANDI COSTRUZIONI

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Un set ideale per costruire torri, case e tunnel. Insegna forma e spazio attraverso il gioco. Questo set da 36 pezzi contiene 24 quadrati (in 2 varianti) e 12 triangoli equilateri in 4 colori. Costruisci grandi costruzioni all'aperto o in aula, come un castello, una torre o un tunnel. I bambini saranno in grado di costruire grandi costruzioni, apprendendo mentre lo fanno nozioni e concetti legati a forme, oggetti bidimensionali e tridimensionali, texture, lavoro di squadra e giochi di ruolo. Lavoreranno insieme per trasformare le loro idee in realtà. I pezzi si incastrano facilmente per creare strutture robuste. Leggero e sicuro da usare. 4 volte più grande di Giant Polydron e compatibile anche con Giant Polydron che è disponibile sul nostro sito web. Utilizzare all'interno o all'esterno. Facile da riporre. Il quadrato misura 40,5 x 40,5 cm (15,94 x 15,94 pollici).
--------------------------	--

kk. KIT COSTRUZIONI IN LEGNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE magneti in legno naturale unisce la magia dei magneti con la bellezza naturale del vero legno. Si tratta di un prodotto di alta classe dalle infinite potenzialità didattiche tramite il quale i bambini possono sviluppare la loro creatività esplorando il mondo delle forme, dello spazio e del magnetismo tutti in un'unica esperienza. Questi magneti con finitura in legno di pino della Nuova Zelanda vanno ad integrare la consolidata serie di grande successo magnetici. Il set contiene 32 pezzi divisi in 16 quadrati e 16 triangoli. Adatto per bambini dai 3 anni in su.
--------------------------	--

ll. SET DI BAMBOLE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Una bellissima collezione contemporanea di 8 bambole morbide che riflettono la diversità culturale. Rappresenta bambini di diverse origini vestiti con coloratissimi abiti moderni che possono essere rimossi e cambiati. I bambini adoreranno queste bellissime bambole, che hanno tonalità della pelle che riflettono diverse etnie, in modo che ognuno possa trovare un personaggio con cui relazionarsi e con cui divertirsi a giocare. Facile da pulire: lavare a 30 gradi Ciascuna bambola misura 36 cm di lunghezza.
--------------------------	--

mm. PUZZLE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Puzzle "sequenze temporali" - Prima e dopo - 30 pezzi Per imparare il concetto dello scorrere del tempo.
--------------------------	---

nn. ARMADIO ALTO 4 ANTE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE
--------------------------	--------------------

	Libreria alta a due ante sovrapposte (bassa sup.) DIM. 90 x 46,3 x 196,7 h cm
--	---

oo. ARMADIO ALTO 2 ANTE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria alta a due ante DIM. 90 x 46,3 x 196,7 h cm
--------------------------	---

pp. ARMADIO 15 VASCETTE

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE armadio 15 vaschette h. 120
--------------------------	--

qq. LIBRERIA MEDIA 3 SPAZI A GIORNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE LIBRERIA MEDIA A GIORNO DIM.CM.90X44,5X119,8h
--------------------------	--

rr. LIBRERIA MEDIA CON SERRATURA

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Libreria media anta legno c/serr. dim.cm.90X46,3X119,8H colorato
--------------------------	---

ss. LIBRERIA ALTA A GIORNO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE LIBRERIA ALTA A GIORNO SUP. E DUE ANTE MEDIE INFERIORI DI. 90x46,3x196,7H
--------------------------	---

tt. APPENDIABITI

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Appendiabiti scolastico economico con 5 grucce doppie in plastica. Ideale per attrezzare classi materne, aule della scuola dell'infanzia e della scuola primaria.
--------------------------	--

uu. CARRELLO SCOLASTICO

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Carrello scolastico per libri o giochi educativi con ruote e freno.
--------------------------	--

vv. TRIBUNETTA

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE Tribunetta ideale per la didattica per debate con assetto e configurazione variabile. Con una semplice e sicura rotazione può essere aperta e diventare una libreria o contenitori a giorno occupando uno spazio di soli 45 cm di profondità meno di 80 cm di altezza e una estensione di 180 cm. In configurazione tribunetta le generose dimensioni di 90 cm x 90 cm possono ospitare comodamente 4 ragazzi su 2 livelli dedicando 45 cm x 45 cm per ogni postazione. Le sedute sono in PVC colorate rosse o verdi mentre la struttura è in legno bianco. La tribunetta è dotata di 10 ruote di cui 8 bloccabili ai vertici della struttura e 2 al centro che garantiscono resistenza ai carichi pesanti. Le altezze delle sedute possono garantire una comoda postura per le gradazioni M5 e M6. Il prodotto è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNE EN 1729-1:07 / UNE EN 1729-2:07 / UNE 56843:01 specifiche mobili. Gli elementi metallici rispettano i criteri di migrazione secondo la normativa UNE EN 71-3:94.
--------------------------	--

ww. TUNNEL

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE TUNNEL Realizzato con rivestimento ignifugo classe 1, senza pvc e ftalati, ed imbottitura in poliuretano espanso. Completamente sfoderabili, chiusi da lampo con una taschina di protezione per il cursore, in modo che quest'ultimo non sia accessibile al bambino. Elementi divertenti, colorati ed originali con i quali ideare tanti percorsi sempre nuovi stimolano la creatività attraverso tutte le possibilità di trasformazione Sperimentare e sviluppare il movimento e la coordinazione, in tutta sicurezza, permette al bambino di
--------------------------	--

	accrescere la consapevolezza del proprio corpo
--	--

xx. PLURITUNNEL

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE PLURITUNNEL realizzato con rivestimento ignifugo classe 1, senza pvc e ftalati, ed imbottitura in poliuretano espanso. Completamente sfoderabili, chiusi da lampo con una taschina di protezione per il cursore, in modo che quest'ultimo non sia accessibile al bambino. Elementi divertenti, colorati ed originali con i quali ideare tanti percorsi sempre nuovi stimolano la creatività attraverso tutte le possibilità di trasformazione Sperimentare e sviluppare il movimento e la coordinazione, in tutta sicurezza, permette al bambino di accrescere la consapevolezza del proprio corpo
--------------------------	--

yy. PERCORSO GRADINI

Caratteristiche tecniche	DESCRIZIONE PERCORSO realizzato con rivestimento ignifugo classe 1, senza pvc e ftalati, ed imbottitura in poliuretano espanso. Completamente sfoderabili, chiusi da lampo con una taschina di protezione per il cursore, in modo che quest'ultimo non sia accessibile al bambino. Elementi divertenti, colorati ed originali con i quali ideare tanti percorsi sempre nuovi stimolano la creatività attraverso tutte le possibilità di trasformazione Sperimentare e sviluppare il movimento e la coordinazione, in tutta sicurezza, permette al bambino di accrescere la consapevolezza del proprio corpo
--------------------------	---

zz. PUBBLICITA'

Caratteristiche tecniche	2 Targa in materiale Forex A4 spessore 10 mm comprensiva di distanziali, viti e fisher per installazione a parete 200 etichette adesive per uso inventario 50 sacchetti logo PON
--------------------------	--

1. Consegna installazione e garanzia prodotti

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto all'interno del plesso destinato, facchinaggio, posa in opera su muro (no cartongesso)

2. Formazione

Si richiede corso di formazione online con specifica piattaforma per tutti i docenti e operatori identificati dall'Istituto specifico sull'utilizzo dei pannelli interattivi, più corso di due mezza giornate in presenza erogato da formatori certificati IOS (Apple Teacker certificati) per nostro team digitale ed eventuali altri 2 incaricati al progetto.

3. Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci.

4. Tabella di Riepilogo Della Fornitura

RIEPILOGO PER QUANTITA'

Descrizione	Rif	Q.tà da distribuire in 4 plessi
MODULO TECNOLOGIE		
MONITOR INTERATTIVI 65"	1.a	2
TAVOLO INTERATTIVO	1.b	5
TABLET CON CUSTODIE	1.c	7
ROBOT DA PAVIMENTO A FORMA DI APE	1.d	2
SET COMPLETO COMPOSTO DA: CARTE DA TAVOLO, CARTE GIGANTI E TAPPETO	1.e	2
SISTEMA DI AMPLIFICAZIONE PORTATILE BLUETOOTH A BATTERIA CON MICROFONO WIRELESS 480W	1.f	2
MICROFONO PER IPHONE / IPOD TOUCH / IPAD E ANDROID	1.g	2
ASTA A GIRAFFA TELESCOPICA IN	1.h	2

ALLUMINIO		
ARREDI		
TAVOLO A FORMA DI STAFFA DI LUNA	1.i	4
POUF RETTANGOLARE CON SCHIENALE	1.j	4
LIBRERIA MEDIA A GIORNO	1.k	2
LIBRERIA MEDIA A GIORNO SUP	1.l	1
LIBRERIA ANGOLARE BIFACCIALE 45"	1.m	2
LIBRERIA ANGOLARE BIFACCIALE 45" SUP	1.n	2
LIBRERIA MEDIA A GIORNO ANTA DX	1.o	2
LIBRERIA MEDIA A GIORNO CON SERRATURA	1.p	
LIBRERIA BASSA A GIORNO	1.q	1
LIBRERIA BASSA A GIORNO	1.r	1
POUF RETTANGOLARE	1.s	1
PANCA IMBOTTITA CURVA 60"	1.t	2
PANCA IMBOTTITA CURVA 60" TOP	1.u	4
POUF ANGOLARE 45"	1.v	4
SEDIE	1.w	45
CARRELLO PSICOMOTRICITA'	1.x	2
PEZZI PER SPICOMOTRICITA'	1.y	5
SALTARELLO	1.z	3
MATTONCINI PER PSICOMOTRICITA'	1.aa	5
KIT COSTRUISCI LE EMOZIONI	1.bb	5
FIGURE GEOMETRICHE MAGNETICHE	1.cc	5
MINI PLOTTER	1.dd	1
KIT SCUOLA PICCOLI	1.ee	4
GIOCO DA ESTERNO	1.ff	1
ORTO RIALZATO	1.gg	4
ATTREZZI PER CURARE L'ORTO	1.hh	10
KIT STORY TALES	1.ii	2
KIT GRANDI COSTRUZIONI	1.jj	2
KIT COSTRUZIONI IN LEGNO	1.kk	4
SET DI BAMBOLE	1.ll	2
PUZZLE	1.mm	2
ARMADIO ALTO 4 ANTE	1.nn	1
ARMADIO ALTO 2 ANTE	1.oo	4
ARMADIO 15 VASCHETTE	1.pp	5
LIBRERIA MEDIA 3 SPAZI A GIORNO	1.qq	5
LIBRERIA MEDIA CON SERRATURA	1.rr	5
LIBRERIA ALTA A GIORNO	1.ss	3
APPENDIABITI	1.tt	7
CARRELLO SCOLASTICO	1.uu	2
TRIBUNETTA	1.vv	2
TUNNEL	1.ww	1
PLURITUNNEL	1.xx	1
PERCORSO GRADINI	1.yy	1
4 TARGHE + 200 ETICHETTE + 50 SACCHETTI LOGO PON	1.zz	1
Consegna installazione e garanzia prodotti	2	come da descrizione

Formazione in ore	3	4 ore online
Manutenzione e assistenza	4	come da descrizione

Modalità e termini di presentazione del preventivo

Si richiede agli Operatori Economici di presentare regolare preventivo, entro e non oltre le ore **10.00 del 29/12/2022**, con dettaglio economico singolo prodotto richiesto che dovrà includere i servizi richiesti.

Si richiede di allegare oltre al preventivo economico :

DGUE

Flussi finanziari

Autodichiarazione art 80 83

Occupabilità centro impiego

Inviare all'indirizzo EMAIL : pzic84000n@pec.istruzione.it alla c.a. Dirigente Scolastico indicando in oggetto OFFERTA BANDO PON INFANZIA

La consegna dei beni deve essere prevista entro il 10 marzo 2023

GARANZIE RICHIESTE in fase di stipula

L'operatore che si aggiudicherà il contratto dovrà provvedere in fase di stipula a produrre garanzia fidejussoria.

Garanzie richieste all'affidatario del contratto (art. 103 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016)

La stazione Appaltante richiede la cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto/ordine a mezzo polizza fideiussoria, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 comma 11 del D.Lgs 50/2016.

L'eventuale cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituto Scolastico, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà, pertanto, svincolata sola a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La mancata presentazione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'affido.

Una volta effettuata la valutazione dei preventivi pervenuti, anche in presenza di un solo preventivo, il Dirigente Scolastico procederà con Determina a contrarre per procedura di affidamento diretto ODA su Me.Pa.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Amelia VITERALE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa